# MODELO ENROLLADOR MUNICIPAL AERIO

*MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO*






| N° de serie : |
|---|
| Indice de revisión : 001-2008-01-07 |

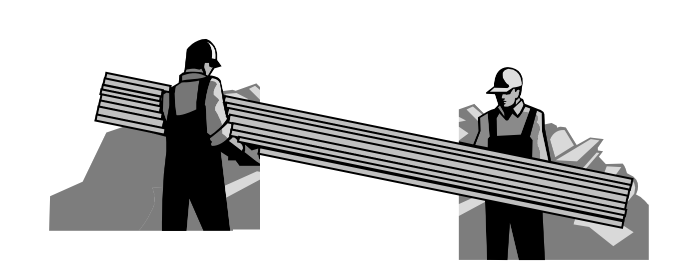
# INDEX

## DESCARGA





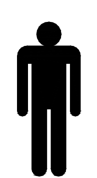


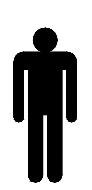



## HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE

- Taladradora y brocas para hormigón Ø 6 y Ø10
- Destornilladores planos
- Destornilladores de estrella
- Nivel
- Llave de 10 - 13 - 17
- Alicate de corte
- Alicate pelacables
- Llave allen  5 y 6 mm
- Martillo
- Cinta métrica larga (10m) y estándar
- Grasa
- Sierra para metales
- Cortadora con disco a materiales

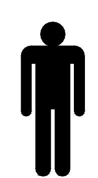
### TIEMPO DE DESCARGA

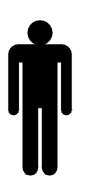


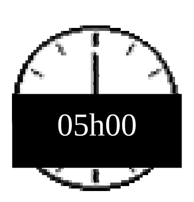




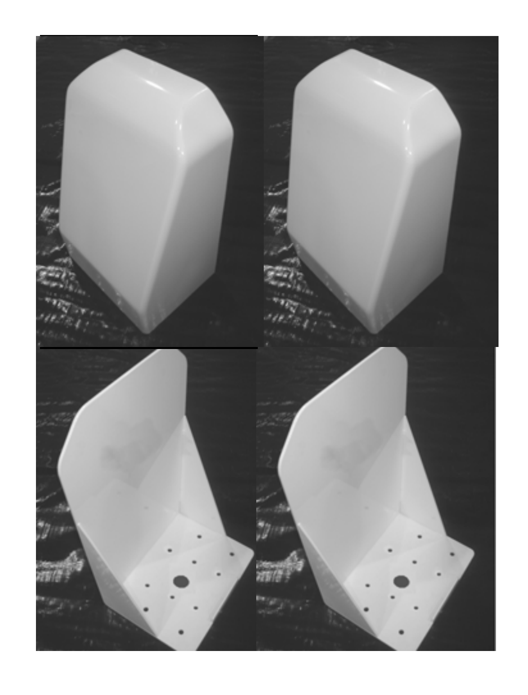

### TIEMPO DE MONTAJE





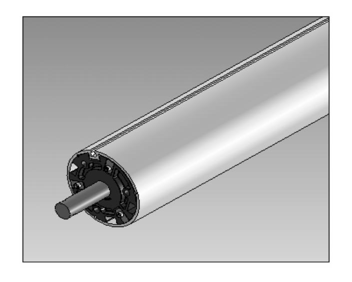


# COMPONENTES DEL ENROLLADOR



**2 Cubres del enrollador**

**2 Soportes del enrollador**



**Eje de enrollamiento**



**Caja electrica de alimentación**



Instrucciones de instalación
Instrucciones de utilización, conservación, invernaje y mantenimiento

## ENSAMBLADO LADO MOTOR

Fase 1:
Engrasar el árbol y la funda o vaina. Introducir el árbol (1) por el lado motor del eje de enrollamiento en el agujero del soporte del enrollador, atravesando al mismo tiempo el motoreductor (2).

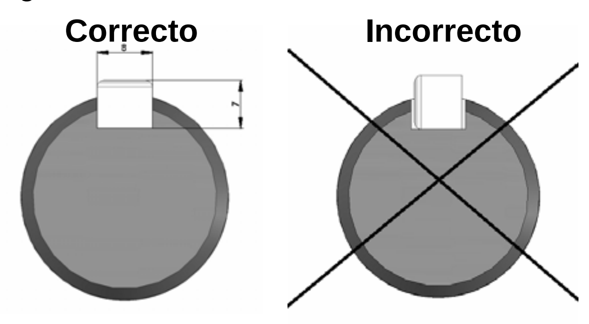
3

1

2

Fase 2:
Engrasar la chaveta. Ajustar la ranura del árbol con la del motoreductor.

Fase 3 :
Introducir la chaveta (3) en la ranura del motoreducteur, de forma manual e sin ninguna herramienta




**Cuidado al sentido del montaje de la chaveta en el árbol motor**

## ENSAMBLADO LADO COJINETE

Fase 1 :

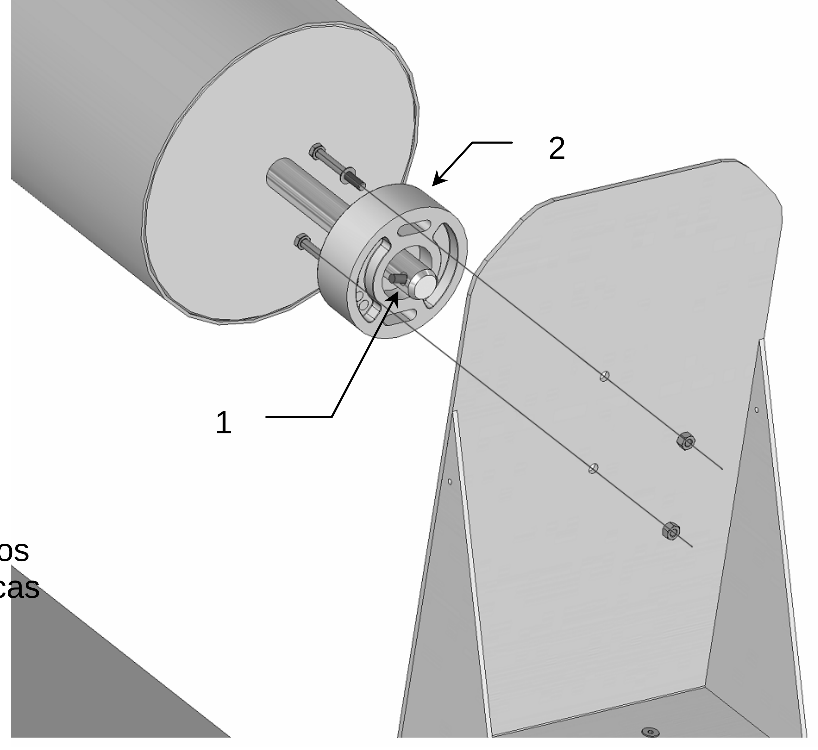
Mover hacia atrás el cojinete (2) e introducir el pasador (1) en el eje del enrollador.

Fase 2 :

Poner el cojinete a tope contra el pasador (1) y sujetar con fuerza el conjunto del eje contra el soporte.

Fase 3 :

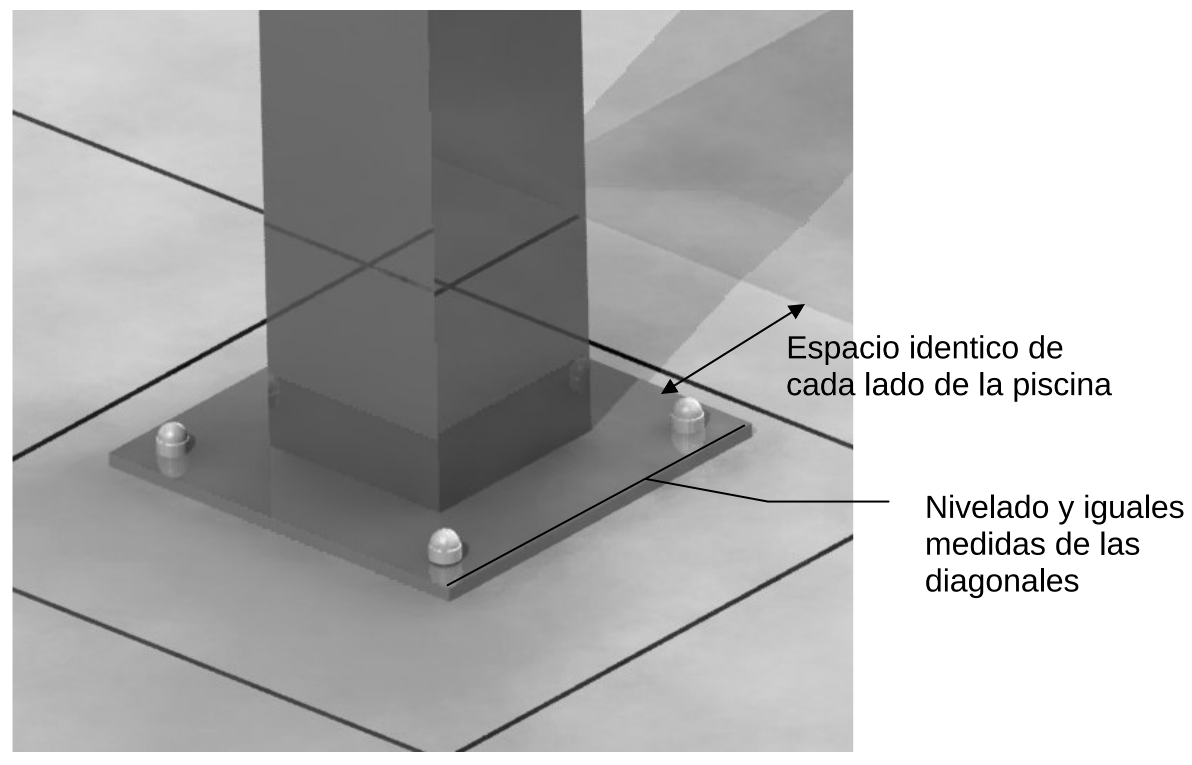
Introducir las dos turcas en los agujeros oblongos del cojinete y ajustar las trucas



# INSTALACIÓN DEL ENROLLADOR

* Colocar el enrollador según el esquema, teniendo en cuenta que hay que centrarlo correctamente con respecto a la piscina. **El enrollador debe estar nivelado y de iguales medidas de las diagonales.**

* Con radios, el enrollador tendrá que adelantarse hacia el vaso para que la bajada de las lamas pueda hacerse en un ancho completo.



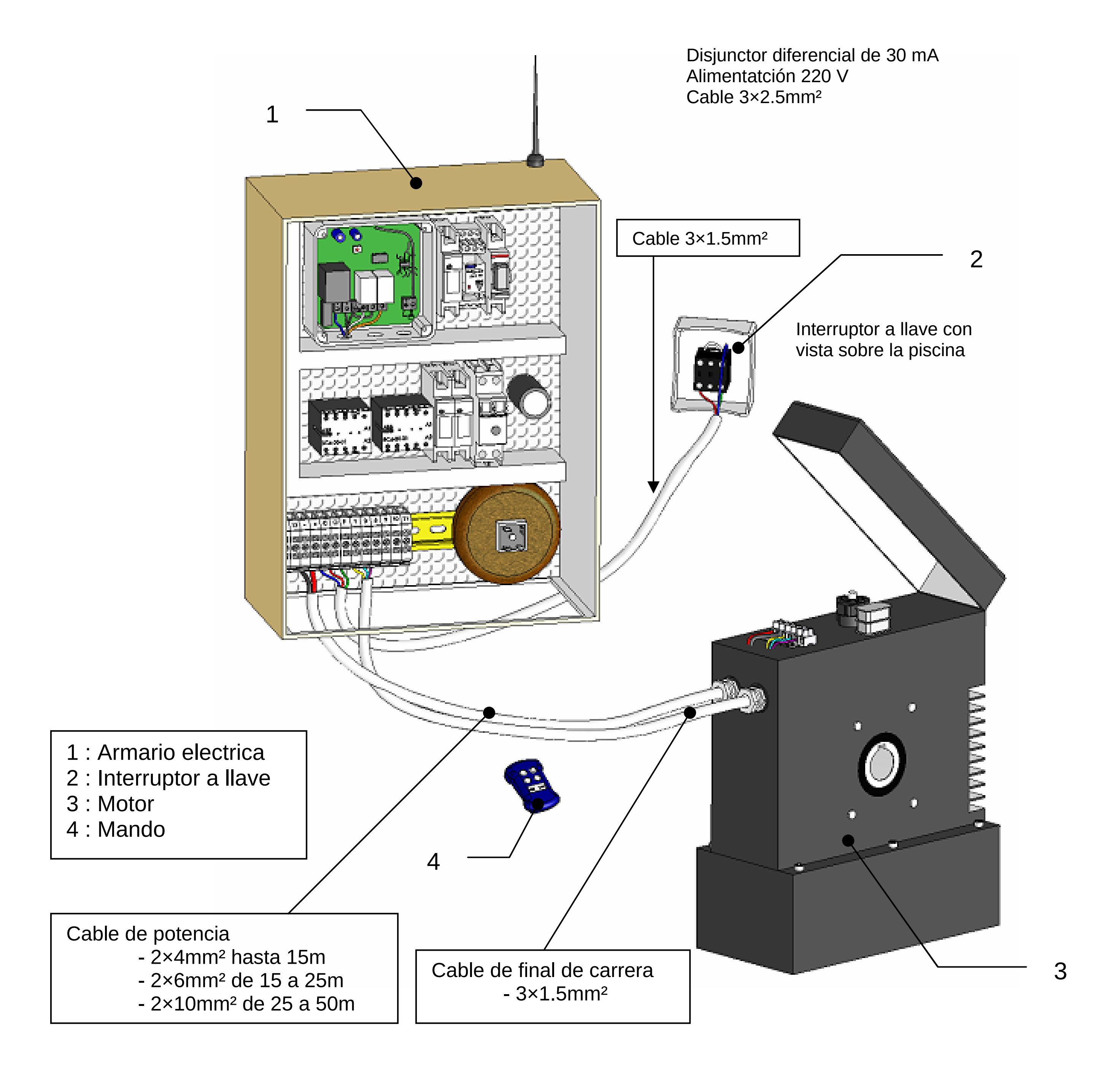

* Marcar el emplazamiento de los pies del enrollador y pulir o aplanar el coronamiento para conseguir una superficie plana y horizontal para la colocación de los soportes.

* Después del ensamblaje y una vez efectuadas las regulaciones, fijar con clavijas (tacos inox 10 × 75) los dos soportes del enrollador.



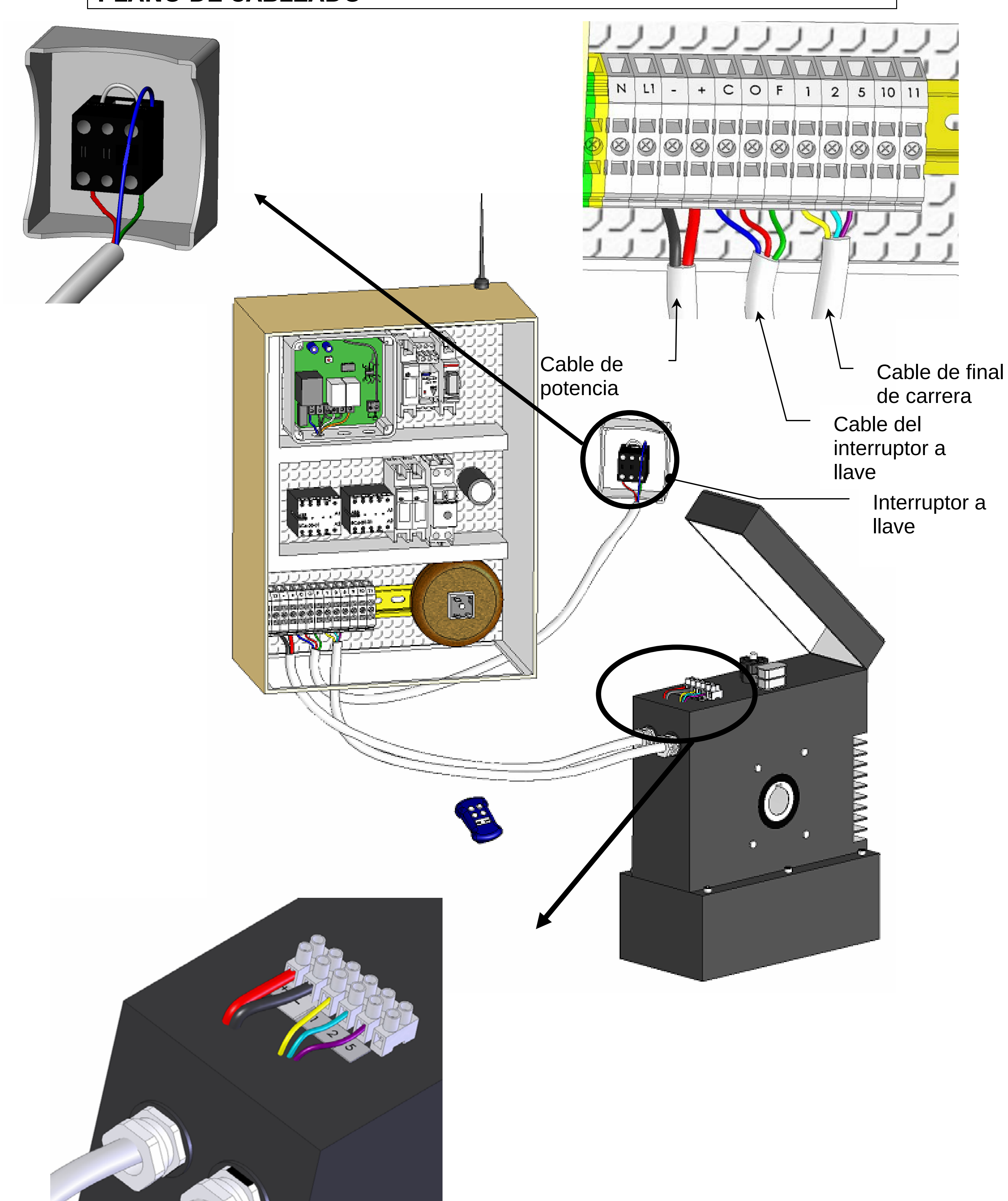
# INSTALACIÓN ELECTRICA

La instalación eléctrica se debe efectuar según las normas C15100 y P91C por un personal absolutamente preparado y competente.
Prever una protección diferencial de 30 mA sobre la alimentación 220Voltios de la caja eléctrica. (No suministrado)



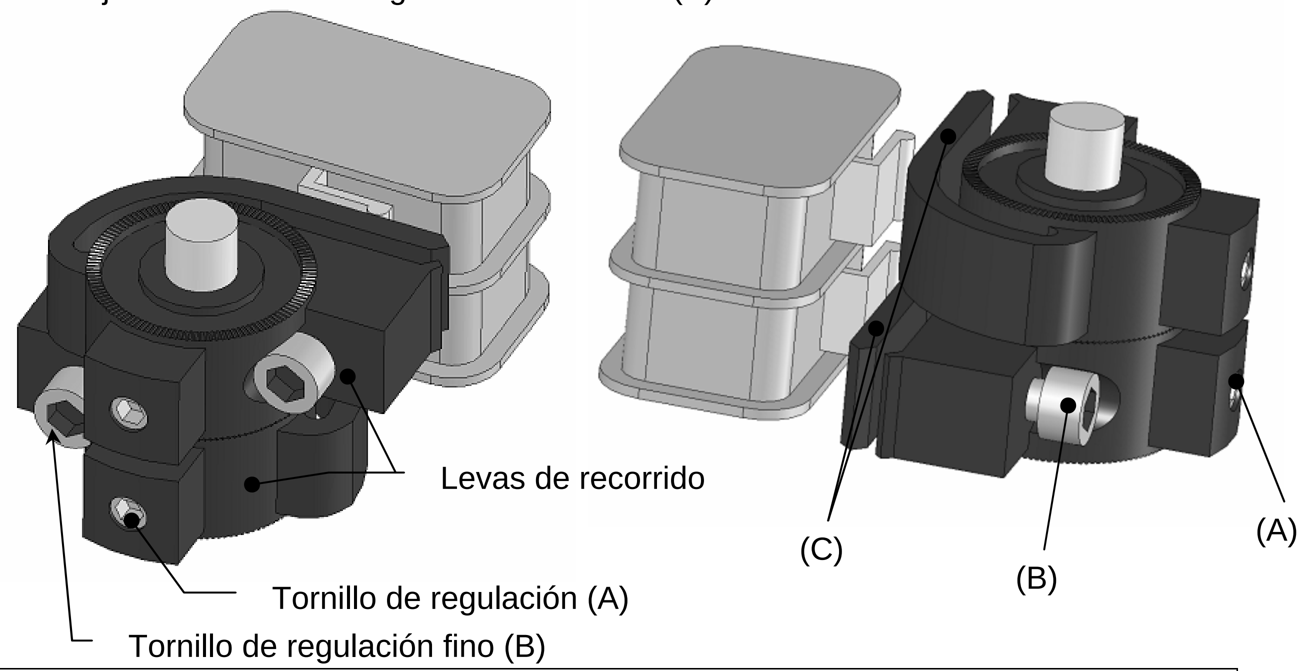

Nota: Motor ECA 120 : 120Nm, 24 Voltios, 7 Amp
Motor ECA 250 : 250Nm, 24 Voltios, 10 Amp

# PLANO DE CABLEADO



## REGULACION FINAL DE CARRERA

1: Efectuar las regulaciones de final de carrera partiendo de que la cubierta está totalmente desenrollada sobre la piscina
2: Aflojar los tornillos de regulación señalados (A) sobre las 2 levas




## REGULACIÓN DEL ENROLLAMIENTO DE LA CUBIERTA:

1: Girar la llave del conmutador a la posición Enrollamiento y verificar el sentido de rotación del motor. Si necesario, invertir los hilos O y F del conmutador de llave.
2: Situar la leva permitiendo el paro del enrollador. Asegurarse que la zona regulable de la leva en cuestión está bien fijada sobre el interruptor (Ver C sobre croquis).
3: Enrollar la cubierta de forma que facilite la función de los skimmers y realizar la regulación final de carrera por rotación de la leva hacia el interruptor, después apretar el tornillo marcado (A).

## REGULACIÓN DEL DESENROLLAMIENTO DE LA CUBIERTA:

1: Girar la llave del conmutador a posición de Desenrollamiento, hasta que la cubierta quede totalmente extendida sobre la piscina.
2: Efectuar la regulación de la leva de fin carrera de cierre tal como se explica más abajo.

**NOTA:**
A continuación, afinar la regulación del final de carrera accionando el tornillo indicado (B) que gira sobre la lengüeta deformable de la leva (C).

- Atornillando el tornillo (B) de regulación se para antes.
- Destornillando el tornillo (B) de regulación se para más tarde.




www.astralpool.com



Indice de revisión 001-2008-01-07